Université Mohammed V- Agdal **Faculté des Sciences - Rabat - Département de Biologie – Laboratoire de Botanique**		**جامعة محمد الخامس أكدال** كلية العلوم الرباط

Filière SVI - S5 **Nom : …………**

Module 18 : BIOSYTEMATIQUE **Prénom :…………**

Elément : Biosystématique des Plantes Vasculaires

Contrôle continu novembre 2008

Durée 30 mn

Répondre, brièvement, aux questions suivantes

1. Donner la signification exacte des termes suivants :

- Groupe monophylétique :

- Nomenclature binaire ou binomiale :

- Thérophyte :

- Androcée diplostèmone :

2. a. Légender le schéma suivant, donner son titre et sa famille correspondante.

2. b. Donner deux exemples de plantes (genres) alimentaires rattachées à cette famille :

3. Compléter le tableau suivant :

Familles / Caractères	*Liliaceae s.l.*	*Caryophyllaceae*
Nb. de carpelles		
Position de l'ovaire		
Type de placentation		
Type de fruit		
Exemple de genre		

4. Donner un exemple de plante (genre) dans les familles suivantes :

- *Araceae :*
- *Ranunculaceae :*
- *Aizoaceae :*
- *Chenopodiaceae :*

5. a. Etablir la formule et le diagramme floraux de la plante suivante :

Plante à fleurs en cymes, actinomorphes ; cycliques ; hermaphrodites ; pentamères ; à périanthe double et pièces libres et valvaires ; androcée obdilostèmone, dialystémone, anthères médifixes et introrses ; gynécée tricarpellé, gamocarpe, ovaire supère, uniloculaire, à n ovules par loge en placentation centrale.

5. b. A quelle famille d'angiospermes peut appartenir cette plante ? : …………………………